

## Forskerlinjen i medisin

### Kriterier for vurdering av forskerlinjeoppgaven

Forskerlinjen er et tilbud til medisinstudenter som ønsker å fordype seg i medisinsk forskning parallelt med medisinstudiet. Forskerlinjen innebærer i alt 120 studiepoeng (2 årsverk) og består av et forskningsprosjekt innenfor medisinsk forskning som skal tilsvare 90 studiepoeng, samt formalisert opplæring tilsvarende 30 studiepoeng som skal utgjøre emne-delen i et PhD-studium. Medisinstudiet forlenges med 1 år som består av to semestre som er fristilt til forskningsarbeid i en forskergruppe. I tillegg beregnes det at en skal bruke minimum to sommerperioder, samt tid i øvrige semestre der studenten følger ordinært studium.

Forskerlinjeprosjektet har et omfang på 90 studiepoeng og skal avsluttes med innlevering av en prosjektoppgave fortrinnsvis i form av én til to artikler i tidsskrift med fagfellevurdering, med en sammenskrivning. Alternativt kan en velge å skrive en monografi uten artikler inkludert. Man bør tilstrebe det første alternativet.

Ved bedømmelse av oppgaven vil det bli lagt avgjørende vekt på følgende kvalitetskriterier:

1. En presis og gjennomarbeidet problemformulering basert på generell innføring i problemområdet og med angivelse av spesifikke spørsmål og/eller hypoteser som søkes belyst
2. En systematisk innsamling av relevant litteratur med bl.a. belysning av i hvilken grad dagens viten er mangelfull eller motsetningsfull
3. En eventuell innsamling av data/observasjoner skal være systematisk
4. En klar og strukturert presentasjon av materialet
5. En kritisk diskusjon av materialet med presentasjon av passende konklusjoner
6. En kortfattet og språklig konsis framstilling i overensstemmelse med formen for vitenskapelige artikler innenfor oppgavens emne- og metodeområde
7. Et selvstendig og helhetlig arbeid.
8. Studiets/oppgavens omfang

Forskningsoppgaven vurderes med godkjent/ikke godkjent. En forskerlinjeoppgave som ikke godkjennes kan likevel anbefales innlevert i omarbeidet versjon for ny vurdering dersom komiteen mener at en omarbeiding vil kunne gi tilfredsstillende resultat.

Vurderingskomiteens redegjørelse av oppgaven – innhold, kvalitet, styrker, svakheter, totalvurdering vedlegges på egne ark – 1 – 3 sider.

Forskerlinjeoppgaven skal innleveres innen 15. september i det sjuende studieår, med mindre utsettelse er innvilget. Fakultetet skal sende oppgaven til vurderingskomiteen så snart den innleveres, og senest innen 10 dager. Vurderingskomiteen skal deretter innlevere sin vurdering senest innen 1 måned.

---

## Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

---

Vurderingskomiteens redegjørelse sendes studenten.

Om vurdering ikke er enstemmig, skal redegjørelse av dissens vedlegges. Vedtak med dissens forelegges Dekanus ved Fakultet for medisin og helsevitenskap.

### Muntlig forsvar av forskerlinjeoppgaven

Muntlig forsvar av godkjent forskerlinjeoppgave inngår som en del av den totale vurderingen, og avholdes uten ugrunnet opphold men tidligst en uke etter at skriftlig vurdering av forskerlinjeoppgaven er mottatt av fakultetet og forelagt studenten. Tidspunkt for muntlig forsvar settes av fakultetet, innenfor en tidsramme på 1 – 3 uker etter skriftlig vurdering og i god tid før studentens ordinære eksamen, normalt ikke nærmere ordinær eksamen enn tre uker.

- Leder for forskerlinjen leder den muntlige framføringen og presenterer vurderingskomiteen
- Veileder gir en kort introduksjon av forskerlinjestudentens vitenskapelige arbeid (5-8 min)
- Kandidaten presenterer arbeidet (30 min)
- Spørsmål fra vurderingskomiteen (15-30 min)
- Spørsmål fra salen (5-8 min)
- Avslutning ved leder for forskerlinjen.

Muntlig forsvar er offentlig og bekjentgjøres ved fakultetet på forhånd.

Muntlig forsvar bedømmes godkjent/ ikke godkjent. Dersom muntlig forsvar ikke godkjennes, skal nytt forsvar gjennomføres på et tidspunkt som avtales særskilt med studenten og vurderingskomiteen.

### Klage på bedømmelsen

Ved klager på bedømmelsen vises til Forskrift om studier ved NTNU, kap.7, §42

### Vurderingskomité

Til å vurdere forskerlinjeoppgaven og muntlig forsvar av den, oppnevner fakultetet sakkyndig vurderingskomité på to medlemmer etter begrunnet forslag fra aktuelt institutt/fagmiljø. Begrunnelsen skal vise hvordan komiteen samlet dekker oppgavens fagfelt. Forslaget skal foreligge ved innlevering av oppgaven.

Minst et av komitémedlemmene skal være uten tilknytning til NTNU. Begge kjønn skal så fremt mulig være representert i komiteen. Medlemmene skal ha doktorgrad eller tilsvarende faglig kompetanse. Fakultetet utpeker administrator for komiteen, normalt skal dette være internt komitémedlem.

Habilitetsreglene i forvaltningslovens § 6 gjelder for komiteens medlemmer, jf. lovens § 10.

Ved vurdering av oppgave og forsvar skal komiteen benytte skjemaer utarbeidet av fakultetet.

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

---

**Forskerlinjeoppgave vurderingskjema – skriftlig oppgave**

---

Kandidatens navn: \_\_\_\_\_

Oppgavens tittel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Oppgave innlevert: \_\_\_\_\_ Vurderingsfrist: \_\_\_\_\_

Vurderingskomiteens medlemmer (navn, tittel, arbeidssted):

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Skriftlig oppgave er :

Godkjent   
Ikke godkjent Vedtaket er enstemmig   
Vedtaket er ikke enstemmig 

Om vurderingen ikke er enstemmig, skal redegjørelse av dissens vedlegges. Vedtak med dissens forelegges Dekanus ved Det medisinske fakultet.

Vurderingskomiteens redegjørelse av oppgaven – innhold, kvalitet, styrker, svakheter, totalvurdering vedlegges på egne ark – 1 – 3 sider.

Komiteens redegjørelse vil bli sendt til studenten.

Sted, Dato \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
signatur\_\_\_\_\_  
signatur

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

**Forskerlinjeoppgave vurderingskjema – muntlig presentasjon**

---

Kandidatens navn: \_\_\_\_\_

Oppgavens tittel: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kandidaten har den \_\_\_\_\_ presentert og muntlig forsvart sin forskerlinjeoppgave ved det Fakultet for medisin og helsevitenskap.

Leder for forsvaret har vært \_\_\_\_\_

Vurderingskomiteen har bestått av \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_Muntlig presentasjon og forsvar er:                      Godkjent                                            Vedtaket er enstemmig                        
   Ikke godkjent                                            Vedtaket er ikke enstemmig                      

Om svurderingen ikke er enstemmig, skal redegjørelse av dissens vedlegges. Vedtak med dissens forelegges Dekanus.

Sted, Dato \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
signatur\_\_\_\_\_  
signatur